



## بسمه تعالی



صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۷-۹۶)

اداره تحقیقات هواشناسی کشاورزی فرخ شهر

شماره:

تاریخ: ۹۷/۰۵/۲۱

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۹۷/۰۵/۱۸ تا ۹۷/۰۵/۲۰):

آسمان طی سه روز گذشته، صاف تا کمی ابری، گاهی وزش باد بوده است. ماکزیمم باد با سرعت ۱۳ متر بر ثانیه و از سمت جنوب شرقی وزیده است. بیشینه دما با ۳۵ درجه سانتی گراد در روزهای ۱۸ و ۱۹ مرداد و کمینه دما با ۱۵ درجه سانتی گراد در روز ۱۹ مرداد رخ داده است. کمترین رطوبت نسبی ۱۵ و بیشترین آن ۴۲ درصد و کمینه دمای سطح خاک، ۱۰ درجه سانتی گراد ثبت شده است.

پیش بینی وضعیت جوی روزهای آینده:

شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۹۷/۰۵/۲۱	۹۷/۰۵/۲۲	۹۷/۰۵/۲۳	۹۷/۰۵/۲۴
بارش	-	-	-	-
وضعیت آسمان	صاف تا قسمتی ابری در بعدازظهر وزش باد نسبتاً شدید	صاف تا کمی ابری در بعدازظهر وزش باد نسبتاً شدید، غبار رقیق	صاف تا کمی ابری گاهی وزش باد، غبار رقیق	صاف تا کمی ابری گاهی وزش باد
درجه حرارت بیشینه (°C)	۳۴	۳۵	۳۵	۳۵
درجه حرارت کمینه (°C)	۱۴/۵	۱۵	۱۳	۱۰
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد	۱۰-۱۴	۱۰-۱۶	۸-۱۲	۸-۱۲
سمت باد	شرقی	شرقی	شرقی	شرقی
کمینه دمای سطح خاک	۹/۹			

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی باتوجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاه پزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

## توصیه‌های بخش زراعت:

- ۱- احتیاط در محلول‌پاشی و سم‌پاشی مزارع در ساعات همراه با وزش باد. ۲- پایش کنه‌های تارتن مزارع لوییا و چغندر قند. ۳- تنظیم دور آبیاری مزارع با توجه به افزایش دما و کمبود منابع آب و انجام آبیاری در ساعات خنک شبانه‌روز (مزارع علوفه، ذرت و ...).
- ۴- عدم آتش زدن بقایای مزارع گندم و جو به منظور حفظ موجودات مفید خاک و تقویت مواد آلی.

## توصیه‌های بخش باغبانی و کشت های متراکم:

- ۱- انجام محلول‌پاشی و سم‌پاشی درختان در ساعات بدون باد. ۲- تنظیم دما و تهویه گلخانه‌ها و سالن‌های پرورش قارچ با توجه به گرمای هوا و استفاده از سایبان در پوشش گلخانه‌ها، جهت کاهش نور و گرما و جلوگیری از سوختگی گیاهان. ۳- هرس سبز انگور و تنک برگ‌ها جهت جلوگیری از شیوع قارچ سفیدک انگور با توجه به مهیا بودن شرایط محیطی (به‌ویژه در تاک‌های متراکم).
- ۴- استفاده از کودهای ریزمغذی بر اساس نیاز باغات. ۵- هرس و حذف پاجوش‌ها و نرک‌ها و تنک میوه‌ها و حذف علف‌های هرز باغات جهت کاهش مصرف آب درختان (کاهش تبخیر و تعرق) و کنترل بهتر آفات و بیماری‌ها. ۶- پایش زنجره مو و نسل دوم کرم خوشه‌خوار درختان انگور، رصد کنه‌های تارتن درختان میوه (سیب، هلو و بادام) و مزارع کشت بهاره با توجه به گرما و خشکی هوا و امکان طغیان کنه تار عنکبوتی و مبارزه با آنها (به‌ویژه در مزارع لوییا). ۷- پایش نسل دوم کرم سیب و در صورت نیاز مبارزه با آن در مناطق خنک. ۸- مبارزه با نسل دوم سپردار (شپشک واوی) درختان میوه در مناطق خنک استان. ۹- برداشت محصولات باغی در ساعات خنک روز و انتقال سریع آنها به مکان سایه و خنک.

**توصیه‌های بخش دامداری و عشایر:** ۱- تنظیم دما و تهویه دامداری‌ها و مرغداری‌ها با توجه به گرمای هوا جهت جلوگیری از شیوع بیماری‌ها.

**توصیه‌های بخش پرورش زنبور عسل:** ۱- جابجایی کندوها و انتقال آنها به مناطق خنک‌تر و قرارگیری خروجی زنبورها در قسمت بادپناه کندو و حفاظت آنها در برابر وزش باد و گردوغبار. ۲- ایجاد سایه‌بان روی کندوها و یا قرار دادن کندوها در زیر سایه درختان جهت تسهیل در ورود و خروج زنبورها به کندو با توجه به گرمای هوا و شدت تابش نور خورشید. ۳- در نظر گرفتن منابع آبی در نزدیکی کندوها با توجه به گرمای هوا.

**توصیه‌های بخش پرورش آبزیان:** ۱- مدیریت و تنظیم جیره غذایی و تهویه استخرهای پرورش ماهی با توجه به گرمی هوا و وجود گردوغبار.

## نام و امضای حاضرین در جلسه:

کارشناسان کشاورزی	حوزه فعالیت	کارشناسان هواشناسی
دکتر سعیدی	گیاه‌پزشکی مرکز تحقیقات کشاورزی	سعید قطره سامانی
مهندس اسماعیلی	زراعت و اصلاح نباتات جهاد کشاورزی	مهرداد هادی
مهندس اشرفی	حفظ نباتات جهاد کشاورزی	معصومه نوروزی
		بهروز حسینی بروجنی
		سارا مبینی

تاریخ: ۱۳۹۷/۰۵/۲۱

صورت جلسه کمیته هواشناسی کشاورزی استان چهارمحال و بختیاری (سال زراعی ۹۷-۱۳۹۶)

ایستگاه سامان

وضعیت جوی چند روز گذشته (از تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۱۸ تا ۱۳۹۷/۰۵/۲۰):

طی سه روز گذشته وضعیت جوی آسمان، صاف تا قسمتی ابری همراه با وزش باد بود. دمای کمینه در دامنه ۱۵/۶ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۲۰ تا ۱۷/۵ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۱۸ و بیشینه دما در دامنه ۳۴/۶ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۲۰ تا ۳۶/۲ درجه سانتی گراد در تاریخ ۱۳۹۷/۰۵/۱۹ رخ داده است. حداکثر سرعت باد ۹ متر بر ثانیه و در جهت جنوب شرقی بود. کمینه دمای سطح زمین نیز در محدوده ۱۴/۴ درجه سانتی گراد تا ۱۵/۸ درجه سانتی گراد روی داده است.

پیش بینی وضعیت جوی:

شرح مختصری از پیش بینی وضعیت جوی

پارامتر	۱۳۹۷/۰۵/۲۱	۱۳۹۷/۰۵/۲۲	۱۳۹۷/۰۵/۲۳	۱۳۹۷/۰۵/۲۴
بارش				
وضعیت آسمان	صاف تا قسمتی ابری در بعد از ظهر وزش باد نسبتاً شدید	صاف تا کمی ابری در بعد از ظهر وزش باد نسبتاً شدید، غبار رقیق	صاف تا کمی ابری گاهی وزش باد، غبار رقیق	صاف تا کمی ابری گاهی وزش باد
درجه حرارت بیشینه (°C)	۳۴	۳۵	۳۵	۳۵
درجه حرارت کمینه (°C)	۱۵/۵	۱۶	۱۵	۱۳
رطوبت نسبی بیشینه (%)				
رطوبت نسبی کمینه (%)				
سرعت باد				
سمت باد	شرقی	شرقی	شرقی	شرقی
کمینه دمای سطح خاک	۱۴/۷	۱۶	۱۵	۱۳

لذا انتظار می رود کشاورزان، باغداران، دامداران، مرغداران، زنبورداران و مراکز پرورش ماهی، با توجه به صدور پیش آگاهی های ذیل و با مشورت کارشناسان جهاد کشاورزی و مروجان مراکز خدمات کشاورزی و استفاده از نظرات کارشناسان کلینیک های گیاهپزشکی نسبت به اعمال توصیه های ذیل اقدام نمایند.

توصیه های بخش باغبانی و کشت های متراکم:

(۱) احتیاط در انجام عملیات محلول پاشی و سم پاشی به خاطر وزش باد نسبتا شدید.

(۲) مبارزه با سرشاخه خوار هلو در باغات بادام و هلو.

(۳) هرس سرشاخه های جوان گردو، جهت مبارزه با کرم خراط.

(۴) مبارزه با خوشه خوار مو.

(۵) مبارزه علیه کرم سیب.

توصیه های بخش دامداری و عشایر:

(۱) کنترل دما، رطوبت و تهویه مناسب گلخانه ها و پرورش قارچ.

توصیه های بخش پرورش زنبورعسل:

(۱) حفاظت از زنبورهای عسل با توجه به وزش باد نسبتا شدید.

نام وامضای حاضرین در جلسه:

کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:	کارشناس مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی:	رئیس پیش بینی هواشناسی استان:
کارشناس هواشناسی کشاورزی:	کارشناس هواشناسی کشاورزی:	پیش بین مسئول:
کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناس جهاد کشاورزی:	کارشناسان پیش بینی: